

SEQUENZPROTOKOLL

<110> Charite Universitätsmedizin Berlin

<120> Immunmarker zur Diagnostik und Therapie im Zusammenhang mit  
Transplantat-Reaktionen

<130> P153902PC-La

<140> PCT/EP03/09355

<141> 2003-08-22

<150> DE 102 38 922.5

<151> 2002-08-22

<160> 8

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 101

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 1

actttctcta tagctcctgg taagtaaatt tctttctcca atacttttg agttaaatgt 60  
tttagtttat gtggggggtt agttatgttg gttgggtgta g 101

<210> 2

<211> 299

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 2

atttttaaaa agcagccggg gcctggggtt tctaccgtg taccaggggc cctctggccc 60  
agagctgacc aaatctggct ccatggagca cacagaggt ttgatcaggg acagtaatcc 120  
tctgcacat caggaatggc tgaatgcaca ggatttacca agcctcagcc aaagcatccc 180  
gtggcctgat gtctcgagc aaccctgtcc acacgaggaa agtcaggcc tgctcaacat 240  
gaccaagatt gctcaaggag ggcccaaact caggaagagc cggggccctg cttgggtag 299

<210> 3

<211> 560

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 3

gactttattc acaatagaga aattttacaa atataaattt taaaaattat gtgtcaatct 60  
attatgtttt ccgtaacatc agagatttat ataaaggtagg aaacaacaga atgcacttat 120  
gaacaaaatca aaaacaatgt taaaattgga tggatacaca cgacagagaa gtcactgagt 180  
tctctaaatg agcacacaac ttataggtgt atattaactg cacaaggatg cccaaacatg 240  
tttgtaacac aaaatcggt gctactttaa ctgctcacct ttaagggcgt ggatcataca 300  
tgtaagtcaa attgcacagc tttgttgaa atgaatgact cgtcatctat ttggagactt 360  
ccgttgctta aaattgacac aaaagcctaa tcaattacgc tactataaaa tttgtcttt 420  
atctcgitta aatttttgtt gttctgtat ctggcattaa aaaacagtc aagttttaaa 480  
acagaaaaca ttgctcgcca gttggagagt agctcggt tcggcttcct ccctgctcga 540  
accggaacaa acgctacagt 560

<210> 4  
<211> 310  
<212> DNA  
<213> Rattus rattus

<400> 4  
acattcatta taaaatgtga taatagaggt agaggtaaa ataatatgaa ggggtgaggg 60  
aaccaggtttct acccggtttg ttttgaatgc taaaattatg taatttaaat agataatctt 120  
tacttatgtt ggtctttgg aaata.acttt ataaatttaa cacagaggac tactactaaa 180  
cgtgagaggt atgataatcg gcatggaagt tgggctggtt gaccaccaaa gttcaattct 240  
taaagacatc ttaatcctga atataaaaaat gcctttgtgg gtttagaatt agaatttaat 300  
tttggcattt 310

<210> 5  
<211> 136  
<212> DNA  
<213> Rattus rattus

<400> 5  
actgcatgat gggtttatt gagaccaggg gacagtgtga cactcagggg ttttccttca 60  
taacttctt tatccaggag gtgaacttaa taagtttgtt gtatgtggct ggcatgttgg 120  
ttttggcgca tgatag 136

<210> 6  
<211> 347  
<212> DNA  
<213> Rattus rattus

<400> 6  
ctatcatgcg tgttgtcttg gtgcctggc cgagttagaa gccagctgag atagcttgc 60  
gcatctttc tagtttgagt gatgatgtaa tgaggaaaat ctagtaggtt gaaagagttc 120  
aggaagaagg aaaccttcct ctgcctttga aaagaggctc tgcaggagca tcacgccct 180  
cacagagaag agttagact ggcttccac tagtgttggaa cctacactct tcggtgggtt 240  
aacagtcatg tgctcgccat cagagcctt ttgcatgcag tggtgggctc tcccggtta 300

tcccacctcc cacaggtgat taaaaccacag ccctgtaaaa aaaaaaaaa

347

<210> 7  
<211> 513  
<212> DNA  
<213> Rattus rattus

<400> 7

ttacccacag	tgcattataa	caaaggagat	gctaaagtca	gttttcatg	tttgtgttt	60
ttctgaaaca	tcattcattt	aaacaattca	aatatatgtt	caaataaga	agttgttat	120
aaaaggattg	tgtgtgccat	gtggcttttg	accctgtcta	ttataaatgt	tgcataaat	180
actctctata	agaaacagtc	cttaagtaga	tttggggca	cacatctta	atcccagcac	240
ttgggaagca	gagacaggtg	gatctctgtg	agtttaagac	caacctggc	tataaagtga	300
gttccaggac	agccagggtt	gttaaacata	gagaaactct	ggggcgatgg	ggaggggtct	360
cgtcaaaacat	gaaatttatt	agaaaattgg	tcggattaag	ctatgtctag	tatcaactaa	420
tatggaatct	tgtataatct	gtgttacatt	ggatttgtct	cagaactaat	tgtttcataa	480
taaactatgc	cttggccacc	acgaaaaaaaaaa	aaa			513

<210> 8

<211> 313  
<212> DNA  
<213> Rattus rattus

<400> 8

aggcttagggc	tagttctgcg	gaccctctcg	gagagaggaa	taagggtgaa	ctgcctgtcc	60
ggtttcctt	ccccatttcc	cagatgcagg	tggaaggctc	cctctagtcc	ttccccctaa	120
ccgcgacgaa	gaccttggct	aacacttgct	ccttcgcac	accatagaaa	atgcagtgca	180
gacaaacaca	gcctcgtag	gcmcctgagg	agcgaagtcc	aatctgggtc	ggcacctgca	240
ccaggtctt	gcgcacctgg	tcagaagacc	ggcacccaat	agttgcttat	taaactctac	300
gtttgtcccg	aaa					313